

SQL Server

Einführungsschulung



Microsoft®
SQL Server®

„Kosten werden nach Aufwand oder Pauschal abgerechnet“

Beschreibung

MS SQLServer ist ein relationales Datenbankmanagementsystem. SQL ist eine Datenbanksprache zur Definition, Manipulation und Abfrage von relationalen Datenbanken. Das Datenbankmanagementsystem dient der Verwaltung und Abfrage von Datenbanken.

Dauer und Unterrichtsform

Je nach Auswahl der Module beträgt die Dauer der Schulung 1 bis 3 Tage.

Voraussetzungen

Kenntnisse über relationale Datenbanken und Windows.

Benötigte Materialien

Ein Notebook wird benötigt.

Mögliche Zertifikate, Prüfung

Es wird von uns eine Bescheinigung ausgestellt.

Durch weitergehende Schulungen kann das Zertifikat „MCTS: SQL Server 2008“ erreicht werden.

Individuell auswählbare Module:

- Installation von SQL-Server
- Wir zeigen Ihnen die Unterschiede zwischen SQL Server und SQL Server Express Edition
- Lernen Sie die Unterschiede zwischen der Windows und der SQL-Authentifizierung kennen
- Lernen Sie die Freigabe und den Zugriff auf eine SQL Server Instanz im Intranet/Internet (TCP/IP-Konfiguration, Firewall...) zu konfigurieren
- Arbeiten Sie mit den verschiedenen Tools: SQL Configuration Manager Tool, SQL Server Oberflächenkonfigurationstool, SQL Server Management Studio, SQL Server Kommandozeilentool
- Unterschiede, Funktionen und Informationsgehalt von System- und Benutzerdatenbanken
- Lernen Sie Funktionen zum Datenimport und -export kennen
- Erstellen Sie Datenbank-Schemata
- Sie erfahren, wie sie einen Benutzer (User) anlegen, dessen Benutzer-Zugriff einrichten und Rechte vergeben, sowie die Zuweisung von Rollen
- Sichern Sie Ihre Daten mit Hilfe der Datenbanksicherung (Backup) und Wiederherstellung (Restore) und dem zeitgesteuerten Backup
- Wir erklären die synchrone Replikation, die asynchrone Replikation und zeigen deren Vor- und Nachteile auf
- Nutzen Sie die SQL Server-Überwachung für die Performance und den Serveraktivitätsmonitor